

Mortero reparador tixotrópico

PAVIGROUT-R4

DESCRIPCIÓN /

Compuesto de cementos de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos especiales y refuerzo de fibras.

OBSERVACIONES /

- Humedecer bien antes de la aplicación del **Pavigrout-R4.**
- No incorporar ningún aditivo al mortero.
- No aplicar **Pavigrout – R4** sobre yesos o superficies pintadas.
- No añadir agua cuando la masa inicie el proceso de fraguado.
- No aplicar donde el agua pueda permanecer estancada.
- Cuando sea necesario aplicar una segunda capa, aplicar antes de que la primera haya fraguado.

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO /

- Tiempo de reposo después del amasado: 5 min.
- Vida de la masa: 60 min. (20ºC)
- Espesor máximo tolerado: 3 -15 cm (en capas de 5cm)
- Inicio de fraguado : 2- 4 horas

*Estos tiempos pueden variar considerablemente en función de la temperatura ambiente

PRESTACIONES UNE-EN 1504-3 /

- Densidad aparente en polvo: 1.4 g/cm3
- Densidad en masa: 1.7 g/cm3
- Agua de amasado: 18 %
- Adherencia por tracción: ≥2 MPa
- Compresión 28 días: ≥45 MPa
- Flexotracción: ≥10 MPa
- Rotura por tracción: ≥2 Mpa
- Módulo de elasticidad en compresión: ≥20 GPa
- Hielo-deshielo en sales: ≥2.0 Mpa
- Absorción capilar: ≤0.5 kg /(m2xh05)

* Estos resultados se han obtenido en condiciones estándar y pueden variar en función de la puesta en obra.

APLICACIONES /

- Reconstrucción de la capa de recubrimiento de la armadura en estructuras de cemento armado.
- Reparación de columnas, jácenas, voladizos, pilares, balcones, zonas degradadas de hormigón..., por la corrosión de armaduras y que se requiera un fraguado rápido.
- Reparación de superficies expuestas a fuerte abrasión (canales, pavimentos, rampas...)
- Regularización de muros, túneles...
- Restauración y reparación de viaductos en carreteras.
- En interiores y exteriores

SOPORTES ADMITIDOS /

- Hormigón y morteros de cemento
- Bloque de hormigón estándar

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN /

- Temperaturas de aplicación entre 10 -30ºC
- En zonas donde aparezca el hierro de la armadura, limpiar con chorro de arena o mediante cepillo metálico, cubrir con mortero anticorrosión **Pavifer** y dejar secar al menos 1 hora.
- No aplicar **Pavigrout -R4** sobre soportes de hormigón liso (antes desbastar y abrir poro).
- No utilizar mediante colada para rellenos.
- Eliminar el hormigón deteriorado, con posible desprendimiento hasta llegar a un soporte sólido.

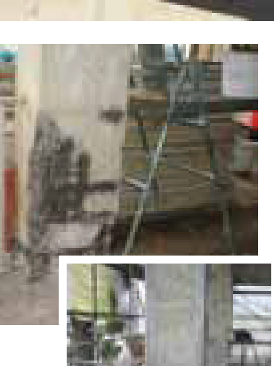


CONDICIONES DE EJECUCIÓN /

- Los soportes deben ser sanos, estables y resistentes, exentos de polvo, yeso, pintura...
- Eliminar el hormigón deteriorado y en estado de degradación, hasta llegar al soporte sólido, resistente y rugoso.
- Antes de la aplicación del **Pavigrout – R4**, mojar hasta la saturación y aplicar cuando la superficie esté exenta de agua.
- En reparaciones estructurales y con la aparición de la armadura, sanear mediante chorro de arena, eliminar el polvo y cubrir con mortero anticorrosión **Pavifer,** dejar secar al menos 1 hora.
- Sobre paramentos sin absorción, muros de hormigón... usar imprimación rápida **F-300** o puente de unión **F-800**.
- Evitar la aplicación del revestimiento con temperaturas bajas, fuerte humedad, lluvia... En las horas que siguen después de la aplicación del mortero se aumenta el riesgo de aparición de eflorescencias por carbonatación.

MODO DE EMPLEO /





*Amasado manual:
Mezclar un saco de **Pavigrout -R4** (25kg) con 4.5-5 litros de agua limpia hasta conseguir una masa homogénea.

*Proyectado con máquina:
Mezclar el mortero con un 18-20% aproximadamente de agua limpia.

*En zonas donde aparezca el hierro de la armadura, limpiar y aplicar mortero anticorrosión **Pavifer,** dejar secar al menos 1 hora.

*Aplicar la capa final del **Pavigrout-R4** y darle el acabado deseado.



*Colocar la malla de fibra de vidrio o metálica en zonas de riesgo de fisuración.

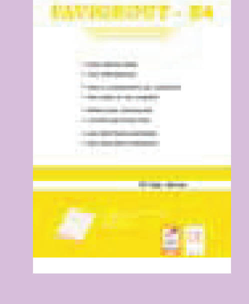
PRODUCTO

PAVIGROUT-R4

Mortero reparador tixotrópico

- Altas prestaciones
- Apto para el saneamiento del hormigón
- Mortero de retracción controlada
- Alta resistencia inmediata
- Armado con fibras
- Sin fisuras

PRESENTACIÓN /



Sacos de papel de 25 kg, antihumedad.
Palets de 1200 kg (48 sacos)

COLORES /
Blanco y Gris

RENDIMIENTO /
1.4 kg/m^2 y mm de espesor

CONSERVACIÓN /
6 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y humedad.